

Колёса из формованного полиуретана ESD

Алюминиевый диск

ПОКРЫТИЕ

Формованный полиуретан, твёрдость по Шору 90 А, тёмно-серый цвет, не оставляет следов.
Электрическое сопротивление <math>< 10^9</math> Ом.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОЛЕСА

Алюминиевое литье под давлением.

КАЧЕНИЕ

Ступица с шариковыми подшипниками с защитной шайбой.
Идеальное решение для больших нагрузок и непрерывного перемещения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Превосходные сопротивление качению и эластичность, высокая стойкость к износу и разрыву.

Для выбора параметров см. Технические данные (на стр. -).

Колесо RE.F5-ESD также поставляется с кронштейном:

- RE.F5-N-ESD (см. стр. -): колесо с кронштейном из листовой стали для небольших нагрузок.
- RE.F5-H-ESD (см. стр. -): колёса с кронштейном из листовой стали для средних нагрузок.

ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ

Пригодны для использования в средах с наличием атмосферных воздействий, спиртов и гликолей; использование в средах с наличием органических и минеральных кислот, щелочных растворов и насыщенных паров не рекомендуется.

СОПРОТИВЛЕНИЕ КАЧЕНИЮ – ПРИЛАГАЕМОЕ УСИЛИЕ / НАГРУЗКА

На диаграмме показана сила, которую нужно приложить к колесу, чтобы оно перемещалось с постоянной скоростью 4 км/ч, в зависимости от несомой нагрузки.

Точка пересечения со значением 50 Н представляет максимальную переносимую нагрузку для 4-колесной тележки, приводимой в движение вручную; фактически 200 Н = 50 Н × 4 колеса – это максимальная сила, которую может приложить оператор в соответствии с правилами техники безопасности.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ БУКСИРОВОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ

При механической буксировке, пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками, чтобы выяснить диапазон нагрузок.

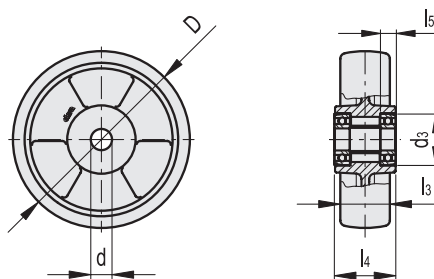
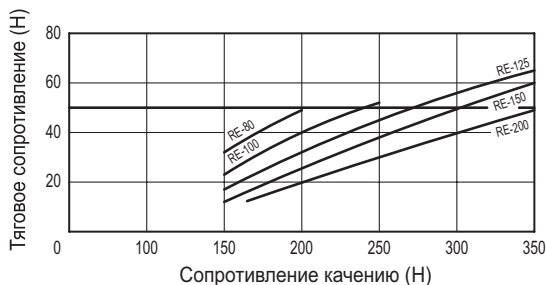
ТЕМПЕРАТУРА

Если рабочая температура отклоняется от стандартного диапазона значений, пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками для определения изменения нагрузки.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальный полиуретан с электрическим сопротивлением <math>< 10^9</math> Ом предотвращает накопление электростатических зарядов. Таким образом, колёса RE.F5-ESD подходят для применения в ЗАЩИЩЕННЫХ ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ ОБЛАСТЯХ, в которых используются компоненты, чувствительные к электростатическим разрядам и требующие особенно бережного обращения.

Электрические характеристики отвечают требованиям стандарта ISO 22878:2004. Указанные значения электрического сопротивления измерены в диапазоне температур 18–25 °C (в соответствии с нормами). По поводу сред с рабочей температурой ниже 10 °C обращайтесь в службу сбыта компании ELESА.



Код	Описание	D	d	d3	l3	l4	l5	Статическая нагрузка# [Н]	Сопротивление качению# [Н]	Динамическая несущая способность# [Н]	⚖️
451501-ESD	RE.F5-080-RSL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451506-ESD	RE.F5-100-RSL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451511-ESD	RE.F5-125-RSL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451516-ESD	RE.F5-150-RSL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451521-ESD	RE.F5-200-RSL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1450

Для получения информации о статической нагрузке, сопротивлении качению и динамической несущей способности см. Технические данные (на стр.).